**Ontwerpdocument: Arsenal Nieuwsblog**

**1. Inleiding:**

Het Arsenal Nieuwsblog is een webapplicatie die gebruikers voorziet van de nieuwste informatie en updates over Arsenal Football Club. Dit document beschrijft de structuur van het project, de functies en technische details.

**2. Projectoverzicht:**

Het project omvat frontend-ontwikkelingen, helaas is het niet gelukt om de backend-ontwikkeling voor elkaar te krijgen. De frontend is gebouwd met behulp van React, ik wilde de backend implementeren met Java. De applicatie streeft naar een naadloze gebruikerservaring voor het bekijken en lezen van nieuws over Arsenal.

**3. Domeinmodel:**

**4. Use Case Diagram:**

Afbeelding met tekst, schermopname, diagram, lijn

Automatisch gegenereerde beschrijving

**5. Wireframes:**

Hieronder staan wireframes die de lay-out en het ontwerp van de belangrijkste schermen van de applicatie laten zien:

**Nieuwsartikel Pagina:**

Afbeelding met tekst, schermopname, nummer, scherm

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Login Pagina:**

Afbeelding met tekst, schermopname, scherm, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

**6. Gebruikte Technologieën en Frameworks:**

* Frontend: React, React Router, HTML, CSS
* (Database: PostgreSQL)

**7. Installatie- en Gebruikershandleiding:**

1. Kloon de repository.
2. Installeer frontend-afhankelijkheden met **npm install**.
3. Start de frontend met **npm start**.
4. Start de backend met je Java-omgeving.
5. Open de applicatie op **http://localhost:3000**.

Gebruikershandleiding:

* Homepagina: Bekijk de nieuwste nieuwsartikelen.
* Klik op een artikel om de volledige inhoud te lezen.
* Ga naar de "Login" pagina om toegang te krijgen tot premium content.
* "Login" pagina: Voer je inloggegevens in om in te loggen en premium content te bekijken.

**8. Overige Use Cases:**

1. **Bekijk Nieuwsartikelen:** Gebruiker kan een lijst met nieuwsartikelen op de homepagina zien.
2. **Lees Nieuwsartikel:** Gebruiker kan de volledige inhoud van een geselecteerd nieuwsartikel lezen.
3. **Inloggen:** Gebruiker kan inloggen met inloggegevens om toegang te krijgen tot premium content.

**9. Koppeling tussen Frontend en Backend:**

* De frontend zou te horen communiceren met de backend via REST API-eindpunten.
* API-oproepen worden gedaan met de Axios-bibliotheek in React.

**10. Implementatie Backend:**

* -